AUTO ALARM

USER GUIDE
NÁVOD K OBSLUZE

BLADOX

This manual is provided for information purposes only. All information included herein is subject to change without notice. BLADOX is not responsible for any damages, direct or indirect, arising from or related to use of this manual.

© 2004 BLADOX, s.r.o. All rights reserved.

Rev. 04/07/07/01

User Guide 5

Návod k obsluze 25

AUTO ALARM

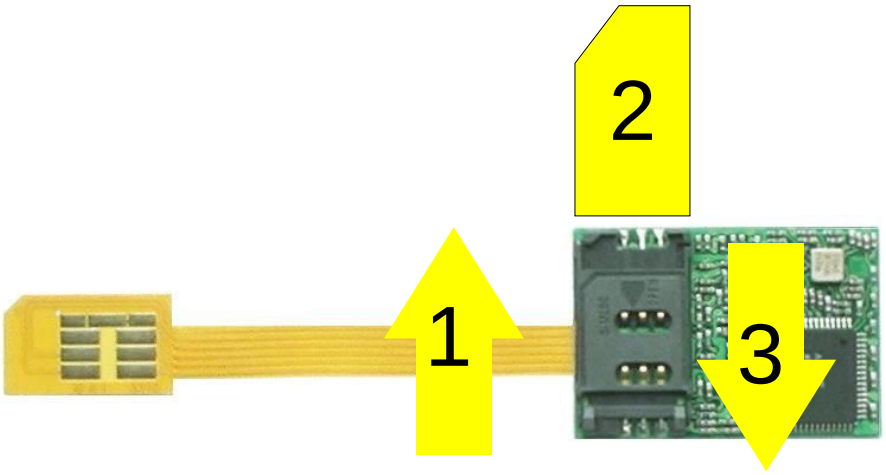
User Guide

Table of Contents

AUTO ALARM....5
Installation....6
Introduction....8
Quick Start....10
Phone Numbers....11
New Number....12
Number....12
Setup....15
Language....15
Version....15
Sensitivity....15
Delay Manual On....16
Delay Manual Off....16
PIN Protected....16
Central Locking....16
Alarm #1....16
Alarm #2....17
Clear SIM SMS....17
SMS Commands....18
State And Warning Message Format....18
Commands....19
Tips and Tricks....21
Electric Parameters....22
DECLARATION OF CONFORMITY....24

Installation

Insert SIM card into the Auto Alarm

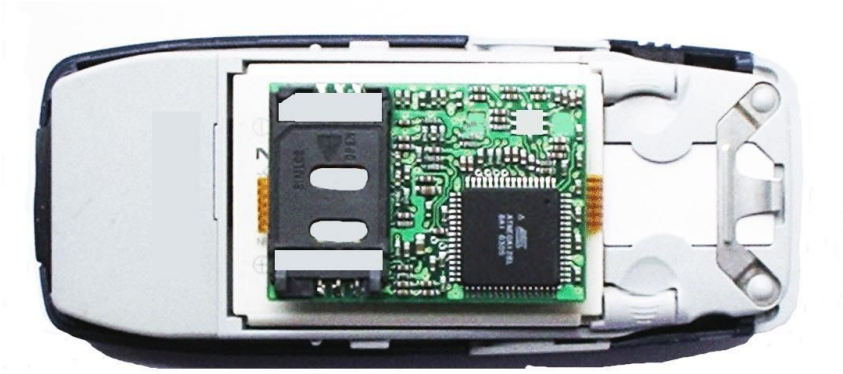


1. Open the SIM lock
2. Insert the SIM card
3. Close the SIM lock

Insert Auto Alarm into the mobile phone

Insert Auto Alarm into the SIM card slot

Insert the battery



Introduction

Auto Alarm is a mobile phone accessory for vehicle movement detection. The included accelerometer detects movement – acceleration and tilt – and no in-car installation is required. In case the vehicle motion is detected the warning SMS is sent to one or more phone numbers.

Auto Alarm is very easy to configure on the mobile phone display, activation/deactivation is possible on the keyboard, by call (if supported by mobile phone used) and there is also an input for connecting the vehicle's central locking.

Auto Alarm can be used with any SIM Toolkit enabled mobile phone, almost all produced since 1999. This technology is used by mobile operators for applications stored and running on the SIM card, the best know example is GSM banking.

With **Auto Alarm** inserted in the mobile phone there is a new item **Auto Alarm** offered in the mobile phone menu. It contains following items:

The **Activate** item is used for manual alarm activation. After activation it is switched to **Deactivate** and the rest items are not offered.

In case of manual activation the alarm is turned on after some delay (preset to 5 minutes, see **Setup-Delay Manual On**) so the user has enough time to leave and lock the car.

In case the alarm was activated manually there is also a delay between the movement is detected and the warning SMS is sent so the user has enough time to deactivate the alarm.

The **Numbers** item is for phone number setting and SMS access right control.

The **Setup** contains options for **Auto Alarm** system configuration.

The SIM Applications item is optional and is visible only in case there are some SIM Toolkit applications on the SIM card. The label of this item can vary and depends on the supplier (mobile operator) of the SIM card.

Quick Start

The basic usage of **Auto Alarm** is very simple. Once inserted into the mobile phone the first and only step required is to insert one or more phone numbers to be notified in case of movement detection. This is done in the **Numbers->New Number** item.

Auto Alarm is then ready to be activated/deactivated with the item **Activate/Deactivate**.

For remote control via SMS commands it is necessary that incoming messages are stored on the SIM card, see **Delete SIM SMS** chapter.

Phone Numbers

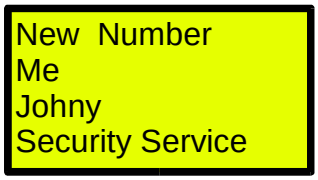
Before **Auto Alarm** can be used it is necessary to set up one or more phone numbers to send the warning SMS to. In case there are more phone numbers the message is sent to all of them.

Sending of the alarm message is not the only function of the phone numbers, following can be set for each number:

- SMS request on actual state of the Auto Alarm
- call control activation/deactivation (if supported by the mobile phone used) and SMS confirmation in case of alarm activation
- blocking via SMS command
- air condition control via SMS command

All these functions can be set for each phone number, so each number can have different setting. So it is possible to have more number for alarm notification, but only one with permission for car blocking, etc.

The Numbers menu contains following items:



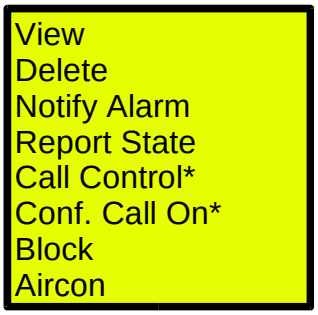
where **Me**, **Johny** and **Security Service** are examples of stored numbers.

New Number

The **New Number** item is used for inserting of the new phone number. Number can be inserted directly or selected from the SIM card.

Number

Each number contains following items:



Note. * marked items are offered only in case the appropriate SIM Toolkit functions are supported by the used mobile phone.

Number can be:

- **Viewed**
- **Deleted**

For each number following can be set:

- whether can receive **Alarm Notification**
- whether can ask for **State Report**
- whether can **Call Control** activation/deactivation
- whether in case of **Call Activation** should receive SMS confirmation

- whether can **Block** via SMS
- whether can control **Air Condition** via SMS

View

This item shows the phone number itself.

Delete

Delete given phone number.

Notify Alarm

Controls whether given number will receive alarm warning message.

Default setting is **YES**.

Report State

Controls whether given number can ask for alarm state via SMS. The SMS answer includes localization information, beware of privacy.

Default setting is **YES**.

Call Control

Controls whether the number can activate/deactivate the alarm just by setting up the call (without the call being connected).

Default setting is **YES**.

Confirm Call On

In case of the call control it may be useful to receive the confirmation SMS whether the alarm was really activated.

Default setting is **NO**.

Block

Controls whether the phone number can send SMS command for blocking.

Default setting is **YES**.

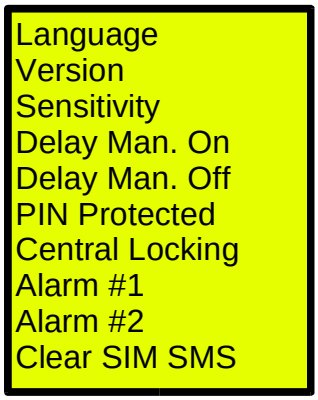
Air Condition

Controls whether the phone number can send SMS command for air condition control.

Default setting is **YES**.

Setup

In the **Setup** menu there are settings for various **Auto Alarm** parameters, e.g. language, sensitivity or PIN protection.



Language

Auto Alarm interface is localized and user can select preferred language. In case of **Automatic** it is used the language set on the SIM card.

Version

Shows firmware version and serial number.

Sensitivity

The used accelerometer is very sensitive and allows to detect even small movement and tilt. The surrounding traffic can trigger false alarms, so it is useful to be able to set up the alarm sensitivity. There are three options: **Low**, **Medium**, **High**. The medium sensitivity was tested in various conditions and should be satisfactory for almost every usage. In case of false alarms triggered by traffic of heavy vehicles it is possible to select the low sensitivity.

Default setting is **Medium**.

Delay Manual On

In case of manual alarm activation the movement detection starts after some delay. This delay allows user to leave and lock the car.

Default setting is about **5 minutes** (time precision depends on mobile phone used).

Delay Manual Off

In case alarm was activated manually there is some delay for manual deactivation. This delay allows user to deactivate alarm before the warning message is sent.

Default setting is about **2 minutes** (time precision depends on mobile phone used).

PIN Protected

The access to alarm setup and to phone numbers can be protected by PIN. It allows to protect **Auto Alarm** before manipulation.

Central Locking

Set in case the central locking is connected and the value of input CENTRAL is to be used.

Alarm #1

Set in case there is another alarm or sensor connected and the value of input ALARM_1 should be monitored.

Alarm #2

Set in case there is another alarm or sensor connected and the value of input ALARM_2 should be monitored.

Clear SIM SMS

For SMS commands usage it is necessary that the incoming messages are stored on the SIM card and there is free space for text messages.

In case of mobile phones with internal memory for SMS messages it may be needed to fill the internal phone memory with e.g. storing with draft to be sent messages.

The incoming messages are deleted automatically, so the SIM SMS memory has to be freed only once.

Suggested steps:

1. Fill the memory for SMS messages
2. With the **Setup->Clear SIM SMS** item clear all messages stored on the SIM card

SMS Commands

Auto Alarm can be controlled via SMS messages, for example it is possible to cancel existing alarm or retrieve state of alarm – recent settings and location information.

SMS commands have simple case insensitive format, spaces are relevant – there is only one space between words. For every SMS command the SMS with recent state is returned. The answer is sent also for commands with wrong syntax but coming from allowed phone number. For state request it is enough to send SMS with nonsense or even empty text.

Auto Alarm can be SMS controlled only by allowed phone numbers with proper permissions. All other SMS are ignored.

All incoming messages are automatically deleted to keep the SIM SMS memory free for next message. User does not have to take care of freeing the SMS memory.

State And Warning Message Format

In case of alarm or answer on SMS command user receives following message back:

```
WARNING TEXT
Activated: YES/NO
Alarm: YES/NO
Blocked: YES/NO
Aircon: YES/NO
NET: 123f45
LAC/CID:
1234/5678
```

The **WARNING TEXT** is included only in case alarm was triggered, e.g. **MOVEMENT!**, or alarm source if other sensors are connected (Alarm 1, 2).

Activated item informs whether alarm is turned on.

Alarm item informs whether alarm has been detected.

Blocked is the state of SMS blocking.

Aircon is the state of SMS command for air condition.

NET includes network and mobile operator identifications.

LAC/CID includes Location Area Code and Cell ID.

Commands

ALARM OFF

Sending of message with **ALARM OFF** text cancels possible alarm.

BLOCK ON, BLOCK OFF

Sending of **BLOCK ON** message sets the blocking output on, **BLOCK OFF** sets if off.

AC ON, AC OFF

Message with **AC ON** text activates air condition output, **AC OFF** deactivates the output.

State

Any other message returns the recent **Auto Alarm** state.

Tips and Tricks

Permitting SIM commands on Nokia mobile phones

Some Nokia mobile phones require to manually permit the SIM commands. This is Nokia specific feature that controls usage of some SIM Toolkit commands (e.g. SMS sending). It is necessary to allow the SIM commands.

Vibration ringing

The vibration ringing should be set off, otherwise the accelerometer can detect vibrations as a false alarm.

Prepaid Cards

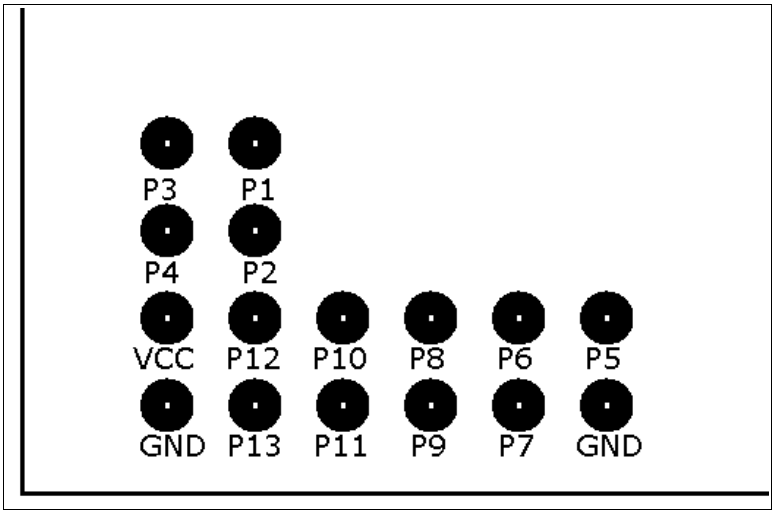
In case of prepaid cards user should not forget to follow the mobile operator rules regarding credit and other conditions of service.

Localization

Auto Alarm provides basic location information of the mobile network (CellID, LAC). Mobile operator may provide other localization applications, contact your operator for more information on provided services.

Electric Parameters

Auto Alarm provides several outputs that can be controlled by SMS commands and inputs that can be connected to various sensors or alarm sources.



PIN	*Function*	*Auto Alarm*
P1	INPUT_1	IN_CENTRAL
P2	INPUT_2	IN_ALARM#2
P3	INPUT_3	IN_ALARM#1
P4	INPUT_4	IN_AIRCON
P5	INPUT_5	IN_USER
P6	OUTPUT_1	OUT_USER1
P7	OUTPUT_2	OUT_USER2
P8	OUTPUT_3	OUT_USER3
P9	OUTPUT_4	OUT_USER4
P10	OUTPUT_5	OUT_RESET
P11	OUTPUT_6	OUT_AIRCON
P12	OUTPUT_7	OUT_BLOCK
P13	OUTPUT_8	OUT_BRAKE

Auto Alarm voltage level is 3V (5V in case of very old mobile phones), hence it cannot be connected directly to car electronic and the reduction 12V to 3(5)V is needed.

Warning

Installation has to conform the safety rules and follow car manufacturer conditions. Leave it to professional vendor certificated service.

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer :

BLADOX, s.r.o.

Pristavni 46

170 00 Praha 7

Czech Republic

Product :

TURBO SIM TOOLKIT ADAPTER

year of manufacture 2004

accessory for GSM mobile phone

We hereby declares that designated product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 89/336/EEC (EMC) and Directive 99/5/EC (R&TTE).

If required, a copy of the signed original declaration of conformity can be obtained by contacting manufacturer.

Auto Alarm

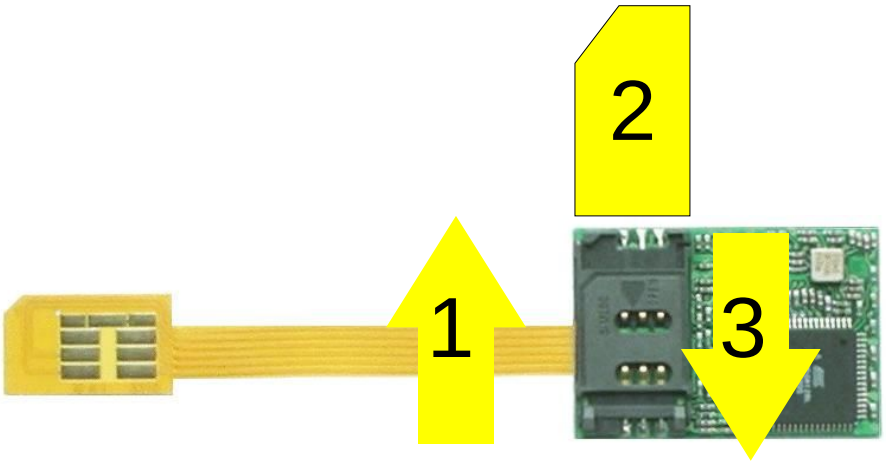
Návod k obsluze

Obsah

Auto Alarm 25
Instalace 27
Úvod 29
Rychlý start 31
Nastavení čísel 32
  Nové číslo 32
  Číslo 33
Nastavení 35
  Jazyk 35
  Verze 35
  Citlivost 35
  Prodleva zapnutí 36
  Prodleva vypnutí 36
  Chránit PIN 36
  Centrální zamykání 36
  Alarm 1 36
  Alarm 2 37
  Smazat SIM SMS 37
SMS příkazy 38
  Formát odpovědi a výstražné zprávy 38
  Příkazy 39
Pár tipů 41
Elektrické parametry 42
Ujištění 44

Instalace

Vložení SIM karty do Auto Alarmu

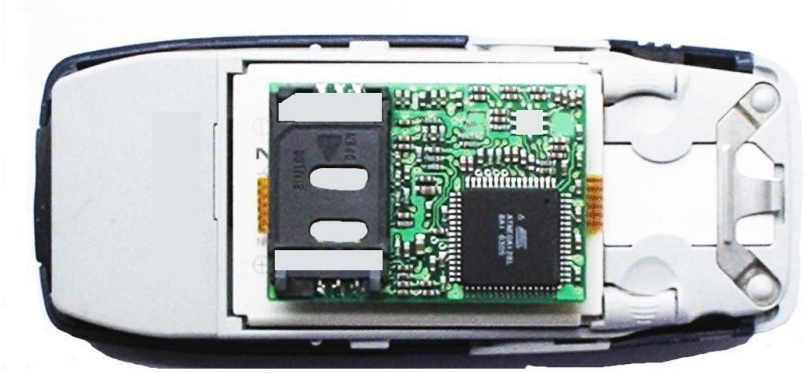


1. Otevřete SIM Lock
2. Vložte SIM kartu
3. Zavřete SIM Lock

Vložení Auto Alarmu do mobilního telefonu

Vložte Auto Alarm do konektoru pro SIM kartu

Vložte baterii



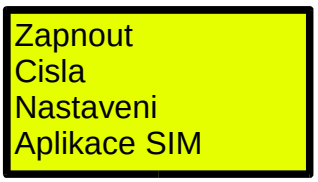
Úvod

Auto Alarm je příslušenství pro mobilní telefon, které detekuje pohyb vozidla. Je vybaveno akcelerometrem pro měření zrychlení a náklonu vozu, a proto není nutná žádná instalace do vozidla. V případě detekce pohybu vozidla dojde k odeslání výstražné SMS na jedno či více telefonních čísel.

Auto Alarm lze velmi jednoduše nastavit na displeji mobilního telefonu, zapnutí/vypnutí je možné na klávesnici mobilního telefonu, voláním (pokud to použitý mobilní telefon podporuje) a dále je alarm vybaven vstupem pro připojení centrálního zamykání.

Auto Alarm lze použít na libovolném mobilním telefonu podporujícím SIM Toolkit - technologii, kterou je vybavena většina telefonů od roku 1999. Tuto technologii využívají mobilní operátoři pro provoz aplikací na SIM kartě a nabízejí uživatelům v podobě aplikací, jako je GSM bankovnictví nebo informační služby.

Po vložení **Auto Alarmu** do mobilního telefonu se v nabídce služeb mobilního telefonu objeví nová položka **Auto Alarm**, která obsahuje tuto nabídku:



Položka **Zapnout** slouží pro manuální aktivaci alarmu, po zapnutí se změní na **Vypnout** a ostatní položky nejsou nabízeny.

V případě manuálního zapnutí dojde k aktivaci alarmu až po určité době (přednastaveno je 5 minut, **Nastavení->Prodleva zapnutí**) tak, aby uživatel měl čas pro uložení mobilního telefonu a uzamčení vozidla.

V případě, že alarm byl aktivován manuálně, je přednastavena prodleva mezi detekcí pohybu a odesláním SMS tak, aby uživatel měl čas alarm vypnout.

Položka **Čísla** slouží k nastavení telefonních čísel a práv přístupu pro SMS ovládání.

Položka **Nastavení** slouží k systémovému nastavení Auto Alarmu.

*Položka **Aplikace SIM** je nepovinná a objeví se pouze v případě, když na SIM kartě existují SIM Toolkit aplikace. Označení této položky se může lišit a závisí na dodavateli SIM karty (operátorovi).*

Rychlý start

Základní použití **Auto Alarmu** je velmi jednoduché. Po vložení příslušenství do mobilního telefonu je potřeba pouze nastavit jedno či více telefonních čísel, na které se má posílat výstražná SMS. Vložení čísla se provede položkou **Čísla->Nové číslo**.

Tím je **Auto Alarm** připraven a zbývá ho jen zapnout/vypnout pomocí položky **Zapnout/Vypnout**.

Pro ovládání pomocí SMS příkazů, je potřeba zajistit, aby se příchozí SMS ukládala na SIM kartu, viz. kapitola **Smazat SIM SMS**.

Nastavení čísel

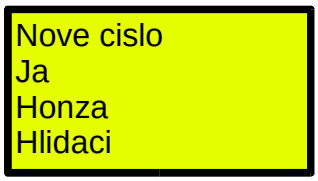
Před prvním použitím je nutné nastavit alespoň jedno telefonní číslo, na které se má posílat výstražná zpráva. Těchto čísel je možné mít více a výstraha se pak bude posílat na všechna nastavená čísla.

Vedle posílání výstražných zpráv lze pro jednotlivá čísla nastavit další funkce:

- možnost SMS dotazu na aktuální stav alarmu
- ovládání zapnutí/vypnutí alarmu voláním (pokud to použitý mobilní telefon podporuje) a zasílání potvrzení v případě zapnutí alarmu
- možnost blokace SMS příkazem
- zapnutí/vypnutí klimatizace SMS příkazem

Všechny funkce jsou vázány na jednotlivé číslo, přičemž každé číslo může mít jiné nastavení. Např. lze nastavit zasílaní alarmu na více čísel, ale právo blokace pouze pro jedno číslo apod.

Menu **Auto Alarm->Čísla** obsahuje tyto položky:



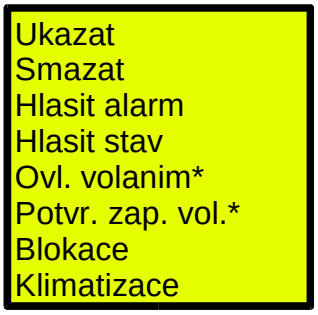
kde **Ja**, **Honza**, **Hlidaci** jsou příklady uložených čísel.

Nové číslo

Položka **Nové číslo** slouží pro zadání nového čísla. Číslo lze zadat přímo nebo ze seznamu na SIM kartě.

Číslo

Každé číslo má následující nabídku.



Pozn. Hvězdičkou označené položky se nabízejí pouze v případě, že telefon podporuje patřičné SIM Toolkit funkce.

Číslo lze:
- **Ukázat**
- **Smazat**

Pro dané číslo lze nastavit:
- zda se má **hlásit alarm**
- zda se má **hlásit stav**
- zda je možné vypnutí/zapnutí **ovládat voláním**
- zda se má v případě zapnutí voláním **zasílat potvrzení**
- zda je možné posílat příkaz pro **blokaci**
- zda je možné ovládat **klimatizaci**

Ukázat

Tato položka ukáže vlastní telefonní číslo.

Smazat

Položka pro smazání čísla.

Hlásit alarm

Položka pro nastavení, zda se na číslo má zasílat výstražná

zpráva.
Výchozí nastavení je **ANO**.

Hlásit stav

Položka pro nastavení, zda se dané číslo může dotazovat na stav alarmu. Součástí zprávy se stavem jsou lokalizační informace, proto je nutné zvážit nastavení s ohledem na ochranu soukromí.
Výchozí nastavení je **ANO**.

Ovládat voláním

Položka nastavující, zda má číslo možnost zapnout/vypnout alarm pouhým zavoláním (bez navázaní hovoru).
Výchozí nastavení je **ANO**.

Potvrzení zapnutí voláním

V případě ovládání voláním může být žádoucí mít jistotu, zda byl alarm skutečně zapnut. K tomu slouží toto nastavení, které v případě **ANO** pošle SMS s potvrzením zapnutí.
Výchozí nastavení je **NE**.

Blokace

Nastavení, zda číslo může posílat SMS příkaz pro nastavení blokace.
Výchozí nastavení je **ANO**.

Klimatizace

Nastavení, zda číslo může posílat příkazy pro zapnutí a vypnutí klimatizace.
Výchozí nastavení je **ANO**.

Nastavení

V položce **Nastaveni** lze nalézt nastavení různých parametrů **Auto Alarmu,** např. jazyk, citlivost, nebo ochranu pomocí PIN.

Jazyk

Ovládání je lokalizováno a je možné si vybrat mezi angličtinou a češtinou. V případě volby **Automatický** je použit jazyk nastavený na SIM kartě.

Verze

Zobrazí verzi firmwaru a sériové číslo.

Citlivost

Použitý akcelerometr je velmi citlivý a umožňuje detekovat i malé náklony a vibrace. Okolní provoz by mohl vyvolávat falešné poplachy, a proto lze nastavit citlivost Auto Alarmu. Na výběr je citlivost **nízká**, **střední** a **vysoká**. Střední nastavení citlivosti bylo testováno v nejrůznějších podmínkách a vyhovuje pro běžné použití. V případě falešných poplachů způsobených provozem těžkých vozidel je možné nastavit nízkou citlivost.
Výchozí nastavení je **střední**.

Prodleva zapnutí

V případě manuálního zapnutí alarmu dojde k aktivaci alarmu až po určité prodlevě. Tato prodleva slouží uživateli např. k uložení mobilního telefonu, vybalení zavazadel a zamknutí vozu.

Výchozí nastavení je zhruba **5 minut** (přesnost může být ovlivněna použitým telefonem).

Prodleva vypnutí

V případě, že alarm byl zapnut ručně, je pro ruční vypnutí alarmu nastavena prodleva mezi detekováním alarmu a odesláním výstražné zprávy. Tato prodleva slouží uživateli k vypnutí alarmu při nastupování do vozu.

Výchozí nastavení je zhruba **2 minuty** (přesnost může být ovlivněna použitým telefonem).

Chránit PIN

Přístup k nastavení alarmu a k nastaveným číslům lze ochránit pomocí zvoleného PIN. Tím lze **Auto Alarm** ochránit před nežádoucí manipulací.

Centrální zamykání

Nastavení, zda je připojeno centrální zamykání a zda se má používat hodnota vstupu CENTRAL.

Alarm 1

Nastavení, zda je připojen další alarm, příp. čidlo a zda se má používat hodnota vstupu ALARM_1.

Alarm 2

Nastavení, zda je připojen další alarm, příp. čidlo a zda se má používat hodnota vstupu ALARM_2.

Smazat SIM SMS

Pro použití SMS příkazů je nutné, aby se přijatá SMS ukládala na SIM, přičemž na kartě musí být místo pro textové zprávy.
V případě telefonů s pamětí na SMS zprávy může být nutné zaplnit vnitřní paměť telefonu, např. uložením zpráv k odeslání.
Přijaté zprávy se mažou automaticky, stačí tedy uvolnit SIM paměť zpráv pouze jednou.

Doporučený postup:
1. Zaplňte paměť pro SMS zprávy
2. Volbou **Nastavení->Smazat SIM SMS** vymažte všechny zprávy uložené na SIM kartě.

SMS příkazy

Auto Alarm lze ovládat pomocí SMS zpráv, např. lze odvolat vzniklý alarm nebo zjistit stav – současné nastavení a lokalizační údaje mobilní sítě.

SMS příkazy mají jednoduchý formát, přičemž nezáleží na velikost písmen, ale záleží na mezerách – mezi slovy je pouze jedna mezera. Na každý SMS příkaz přijde SMS odpověď s platným nastavením. Odpověď přijde také v případě, že příkaz není rozpoznán, ale je z povoleného čísla. Pro zjištění stavu lze tedy poslat SMS obsahující nesmyslný text nebo i prázdnou zprávu.

Auto Alarm mohou SMS příkazy ovládat pouze povolená, patřičně nastavená čísla. Ostatní SMS jsou ignorovány.

Všechny přijaté SMS zprávy jsou automaticky mazány tak, aby SIM paměť na textové zprávy byla vždy volná pro příjem další zprávy. Uživatel se tedy nemusí starat o čištění paměti zpráv.

Formát odpovědi a výstražné zprávy

V případě alarmu či odpovědi na SMS příkaz se uživateli vrátí zpráva ve tvaru:

```
VÝSTRAŽNÝ TEXT
Zapnuto: Ano/Ne
Alarm: Ano/Ne
Blokováno: Ano/Ne
Klima: Ano/Ne
NET: 123f45
LAC/CID:
1234/5678
```

VÝSTRAŽNÝ TEXT se objeví pouze v případě, že byl vyvolán alarm, např. **POHYB!**, v případě připojení dalších čidel (Alarm 1 a 2) informace o zdroji alarmu.

Položka **Zapnuto** informuje, zda je alarm zapnutý nebo vypnutý.

Položka **Alarm** informuje, zda byl detekován pohyb.

Položka **Blokováno** informuje o stavu blokace pomocí SMS příkazu.

Položka **Klima** informuje o stavu nastavení klimatizace pomocí SMS příkazu.

Položka **NET** obsahuje identifikaci sítě a operátora.

Položka **LAC/CID** obsahuje polohové informace – Location Area Code a Cell ID.

Příkazy

ALARM OFF

Odesláním zprávy s textem **ALARM OFF** dojde k odvolání případného alarmu.

BLOCK ON, BLOCK OFF

Odesláním zprávy s textem **BLOCK ON** dojde k nastavení výstupu pro blokování, odesláním zprávy s textem **BLOCK OFF** dojde k odblokování.

AC ON, AC OFF

Zprávou s textem **AC ON** dojde k aktivaci výstupu pro zapnutí klimatizace. Zprávou s textem **AC OFF** dojde k deaktivaci.

Stav

Jakákoliv jiná zpráva vrátí současné nastavení **Auto Alarmu**.

Pár tipů

Povolení SIM příkazů u telefonů Nokia

V případě některých telefonů Nokia je třeba v nastavení telefonu povolit příkazy SIM. Toto je specifické nastavení telefonů Nokia a povoluje některé příkazy SIM Toolkitu, např. odeslání SMS nebo vyvolání hovoru.

Vibrační zvonění

Vibrační zvonění je nutné mít vypnuté, akcelerometr by mohl detekovat vibrace při příjmu SMS nebo hovoru jako zdroj alarmu a poslat výstražnou zprávu.

Předplacené karty

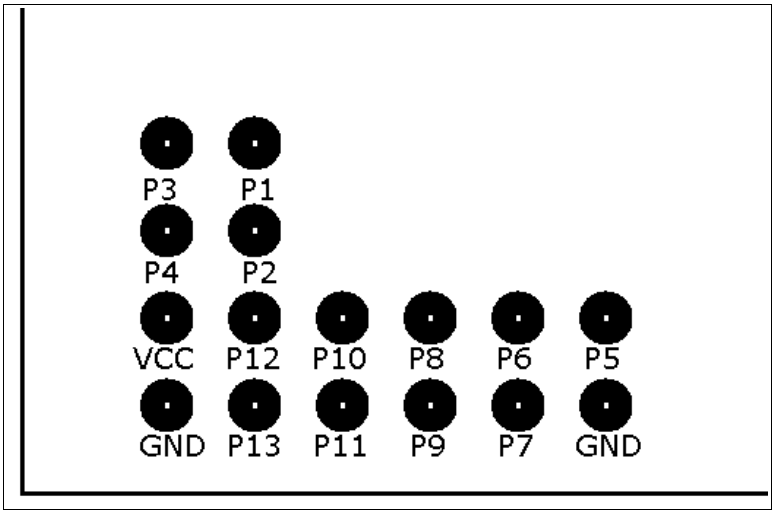
V případě předplacených karet je nutné dát pozor na dobíjení kreditu, případně na jiné podmínky operátora (např. zavolaní alespoň jednou ročně, apod.).

Lokalizace

Auto Alarm poskytuje základní lokalizační informace mobilní sítě (CellID, LAC), které umožňují zjistit polohu vozidla. Většina operátorů nabízí další služby zjištění polohy, doporučujeme informovat se o nabízených službách.

Elektrické parametry

Auto Alarm disponuje několika vstupy a výstupy, jejichž význam je předdefinován, a které lze ovládat SMS příkazy nebo které mohou sloužit pro připojení čidel.



PIN	*Function*	*Auto Alarm*
P1	INPUT_1	IN_CENTRAL
P2	INPUT_2	IN_ALARM#2
P3	INPUT_3	IN_ALARM#1
P4	INPUT_4	IN_AIRCON
P5	INPUT_5	IN_USER
P6	OUTPUT_1	OUT_USER1
P7	OUTPUT_2	OUT_USER2
P8	OUTPUT_3	OUT_USER3
P9	OUTPUT_4	OUT_USER4
P10	OUTPUT_5	OUT_RESET
P11	OUTPUT_6	OUT_AIRCON
P12	OUTPUT_7	OUT_BLOCK
P13	OUTPUT_8	OUT_BRAKE

Auto Alarm pracuje s napětím 3V (v případě nejstarších telefonů 5V), proto nelze připojit elektrický rozvod vozu přímo a je nutná redukce 12V na 3(5)V.

Upozornění
Instalace musí odpovídat bezpečnostním předpisům a podmínkám výrobce vozidla, proto instalaci přenechte odborným servisům.

Ujištění

o vydání prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Výrobce :

BLADOX, s.r.o., Přístavní 46, 170 00 Praha 7

zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 93473

IČO: 27061884, DIČ: CZ27061884

Výrobek :

TURBO SIM TOOLKIT ADAPTER

rok výroby 2004

příslušenství k mobilnímu telefonu GSM

ujišťuje,

že v souladu s ustanoveními zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění změn zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 205/2002 Sb. v platném znění

vydal

prohlášení o shodě na výrobek popisovaný v této dokumentaci .

V případě potřeby potvrzené kopie originálu prohlášení o shodě kontaktujte výrobce.

AUTO ALARM

Mobile Phone Accessory

No installation needed
Detects vehicle movement and tilt
Warning SMS on more numbers
SMS commands control
Easy to configure on mobile phone display

Languages supported: **English, Czech**

AUTO ALARM

Příslušenství k mobilnímu telefonu

Bez instalace do vozidla
Detekuje pohyb a náklon vozidla
Posílání SMS na více čísel
Ovládání SMS příkazy
Jednoduché ovládání na displeji mobilního telefonu

Podporované jazyky: **Angličtina, Čeština**

Manufactured by BLADOX, s.r.o. CZECH REPUBLIC

CE